

뉴라텍/NEWRACOM 소식 (2020년 4월)

2020. 4. 17.

日 사일렉스테크놀로지, 미국/캐나다서 장거리 와이파이 모듈 제품 전파 인증 획득

- 美 FCC·캐나다 ISED서 전파테스트 인증 마치고 대량 생산 및 시장 공략 본격화

- 일본 사일렉스테크놀로지(Silex Technology)는 지난 4월 6일 당사 장거리 와이파이 칩셋(제품명 : NRC7292)이 탑재된 와이파이 모듈 제품(제품명 : SX-NEWAH)에 대하여 미국 FCC(미국연방통신위원회)와 캐나다 ISED(산업부)로부터 각각 전파 인증을 받았다고 밝힘. 이러한 인증은 모든 통신부품 또는 기기를 해당국에서 판매하기 위한 필수인증 제도로 전파와 통신환경에서 사용자의 생명과 안전을 지키기 위하여 해당국가가 정한 규격에 인증 받고자 하는 부품 또는 기기가 부합됨을 확인하는 절차임.

RADIO TEST REPORT	
Test Report No. : 13128136H-A	
Applicant	: silex technology, Inc.
Type of EUT	: Embedded Wireless Module
Model Number of EUT	: SX-NEWAH
FCC ID	: NAC-SXNEWAH
Test regulation	: FCC Part 15 Subpart C: 2019
Test Result	: Complied (Refer to SECTION 3.2)
1. This test report shall not be reproduced in full or partial, without the written approval of UL Japan, Inc. 2. The results in this report apply only to the sample tested. 3. This sample tested is in compliance with the limits of the above regulation. 4. The test results in this test report are traceable to the national or international standards. 5. This test report covers Radio technical requirements. 6. It does not cover administrative issues such as Manual or non-Radio test related Requirements. (if applicable) 7. The all test items in this test report are conducted by UL Japan, Inc. for EMC Lab. 8. This test report must not be used by the customer to claim product certification, approval, or endorsement by NVLAP, NIST, or any agency of the U.S. Government. 9. The information provided from the customer for this report is identified in SECTION 1.	
Date of test:	March 11 to 20, 2020
Representative test engineer:	T. Noguchi Takafumi Noguchi Engineer Consumer Technology Division
Approved by:	S. Matsuyama Satoru Matsuyama Engineer Consumer Technology Division
 This laboratory is accredited by the NVLAP LAB CODE 200572-0, U.S.A. The tests reported herein have been performed in accordance with its terms of accreditation. *As for the range of Accreditation in NVLAP, you may refer to the WEB address: http://www.nvlap.gov/accr/accr.htm	
☐ This report contains data that are not covered by the NVLAP accreditation. ☒ There is no testing item of "Non-accreditation".	

미국 FCC 전파테스트 인증(2020/4/6)

RADIO TEST REPORT	
Test Report No. : 13128136H-B	
Applicant	: silex technology, Inc.
Type of EUT	: Embedded Wireless Module
Model Number of EUT	: SX-NEWAH
ISED certification Number	: 4908A-SXNEWAH
Test regulation	: RSS-Gen Issue 5: 2018 + Amendment 1: 2019 RSS-247 Issue 2: 2017
Test Result	: Complied (Refer to SECTION 3.2)
1. This test report shall not be reproduced in full or partial, without the written approval of UL Japan, Inc. 2. The results in this report apply only to the sample tested. 3. This sample tested is in compliance with the limits of the above regulation. 4. The test results in this test report are traceable to the national or international standards. 5. This test report covers Radio technical requirements. 6. It does not cover administrative issues such as Manual or non-Radio test related Requirements. (if applicable) 7. The all test items in this test report are conducted by UL Japan, Inc. for EMC Lab. 8. This test report must not be used by the customer to claim product certification, approval, or endorsement by NVLAP, NIST, or any agency of the U.S. Government. 9. The information provided from the customer for this report is identified in SECTION 1.	
Date of test:	March 11 to 20, 2020
Representative test engineer:	T. Noguchi Takafumi Noguchi Engineer Consumer Technology Division
Approved by:	S. Matsuyama Satoru Matsuyama Engineer Consumer Technology Division
 This laboratory is accredited by the NVLAP LAB CODE 200572-0, U.S.A. The tests reported herein have been performed in accordance with its terms of accreditation. *As for the range of Accreditation in NVLAP, you may refer to the WEB address: http://www.nvlap.gov/accr/accr.htm	
☐ This report contains data that are not covered by the NVLAP accreditation. ☒ There is no testing item of "Non-accreditation".	

캐나다 ISED 전파테스트 인증(2020/4/6)

- 이번 전파 인증 획득에 따라 사일렉스테크놀로지는 미국과 캐나다 시장부터 장거리 와이파이 칩셋이 탑재된 모듈 공급을 시작하게 되며, 그 첫 번째 고객은 측량기기 제조 세계 최대기업이자 GPS (위치추적시스템)를 세계 최초로 상용제품으로 판매하여 유명한 미국의 트림블(Trimble) 사가 될 전망이다. 트림블은 이미 지난 1년 여 간 당사 NRC7292가 탑재된 고가의 측량기기 개발을 위해 당사, 사일렉스테크놀로지와 함께 필드테스트 및 검증, 시제품 제작을 기 진행한 바 있으며, 현재 상용제품의 양산을 앞둔 상태임. 장거리 와이파이기가 탑재된 세계 최초의 측량기기 될 트림블의



NRC7292가 탑재된 트림블의 측량기기(SX-10)

1) <https://www.silextechnology.com/connectivity-solutions/embedded-wireless/sx-newah>

SX-10 제품은 원거리의 측량기기 간에 각기 촬영한 고용량의 실측 스캐닝 데이터를 실시간으로 상호 고속으로 전송할 수 있는 이점이 있음.

- 사일렉스테크놀로지는 이번 인증과 동시에 SX-NEWAH 제품의 양산 준비를 거의 마친 상태임. 사일렉스테크놀로지는 양산 공정 셋업을 위해 판매대리점인 애로우일렉트로닉스 재팬(Arrow Electronics Japan, KK)을 통해 NRC7292의 초도 물량을 기 주문한 바 있으며, 해당 물량을 이용하여 제품의 양산 준비를 마무리하고 있는 것으로 확인됨. 이와 관련하여 사일렉스테크놀로지는 지난 2월 말 일본 국내 및 해외 언론보도를 통하여 당사의 NRC7292가 탑재된 세계 최초 장거리 와이파이 모듈 제품인 SX-NEWAH의 출시 소식을 대대적으로 홍보한 바 있음.²⁾
- 이번 인증과 관련하여 당사 이석규 대표이사는 “글로벌 대형 모듈업체인 사일렉스테크놀로지가 당사의 제품을 탑재한 상용 모듈을 출시하고 제품 인증을 마친 것은 본격적인 시장 공략에 대한 신호탄”이라면서 “트립블뿐 아니라 사일렉스테크놀로지가 거래하고 있는 광범위한 사물인터넷기기 및 정보가전 대형 제조업체에 당사의 제품이 소개되고 탑재되기를 기대한다.”고 말함.

2) <https://www.silotechnology.com/unwired/first-802.11ah-solution-for-iot>